Fig. 1. — **Rinorea ebolowensis** Brandt. D'après A. TATON, 1969, *Violaceae*, Flore du Congo, du Rwanda et du Burundi, Bruxelles.

14. La plupart des feuilles de moins de 10 cm de long 15
Feuilles généralement de plus de 10 cm de long 18
15. Fleurs disposées en grappes 16
Fleurs disposées en panicules ..... *R. wagemansii*
16. Filets des étamines nettement soudés à la base en un tube 17
Filets des étamines libres et, si courtement soudés, ne formant pas de tube; appendice du connectif plus court que l'anthère ..... *R. microglossa*
17. Bord du tube staminal avec poils; pétales entièrement réfléchis ..... *R. angustifolia*
Bord du tube staminal sans poils; pétales non réfléchis ..... *R. breviracemosa*
18. Quelques sépales de moins de 2 mm de long 19
Tous les sépales de plus de 2 mm de long ..... *R. caudata*
19. Poils présents sur l'ovaire; fruit avec réticulation proéminente ..... *R. ebolowensis*
Ovaire glabre, fruit finement tuberculé ..... *R. convallarioides*
20. Base de feuille cordée-panduriforme 21
Base de feuille non cordée, de ± cunéiforme à arrondie 31
21. Feuilles pourvues de points glanduleux sur la face inférieure 22
Feuilles sans points glanduleux 25
22. Poils présents sur la face inférieure des feuilles ..... *R. gilletii*
Face inférieure des feuilles glabre 23
23. Sépales ne dépassant pas 2 mm de long ..... *R. kibbiensis*
Sépales de plus de 2 mm de long 24
24. Extrémités et pétioles glabres ..... *R. ledermannii*
Extrémités et pétioles pubescents ..... *R. longisepala*
25. Feuilles de moins de 10 cm de long ..... *R. bussei*
Feuilles généralement de plus de 10 cm de long 26
26. Feuilles glabres à la face inférieure 27
Feuilles munies de poils à la face inférieure, même hors nervures 30
27. Sépales ne dépassant pas 2 mm de long ..... *R. kibbiensis*
Sépales de plus de 2 mm de long 28
28. Fleurs en grappe; fruits remarquablement lobulés-papilleux ..... *R. zenkeri*
Fleurs non en grappes; fruits non papilleux 29
29. Appendice du connectif plus petit que l'anthère; fruits rugueux-furfuracés ... *R. oblanceolata*
Appendice du connectif de même taille ou plus long que l'anthère; fruits finement tuberculés. ..... *R. kisavuensis*
30. Calice velu à l'extérieur ..... *R. dionysiana*
Calice glabre à l'extérieur ..... *R. sciaphila*
31. Feuilles pourvues de points glanduleux sur la face inférieure 32
Feuilles sans points glanduleux 43
32. Feuilles de moins de 10 cm de long ..... *R. malembaensis*
Feuilles généralement de plus de 10 cm de long 33
33. Quelques pétioles de plus de 3 cm de long 34
Tous les pétioles ⩽ 3 cm de long 37
34. Tous les rameaux de l'inflorescence sensiblement de même longueur 35
Rameaux de l'inflorescence très inégaux, ceux de la base beaucoup plus longs que ceux du sommet. 36
35. Calice velu à l'extérieur ..... *R. kamerunensis*
Calice glabre à l'extérieur ..... *R. subsessilis*
36. Nervures glabres à la face inférieure des feuilles; fruits finement tuberculés .... *R. subsessilis*
Poils présents à la face inférieure des feuilles; fruits lisses ..... *R. welwitschii*
37. Feuilles totalement glabres à la face inférieure 38
Au moins quelques poils sur les nervures primaires de la face inférieure des feuilles 40
38. Ovaire glabre; fruit lisse ..... *R. parviflora*
Ovaire pubescent 39

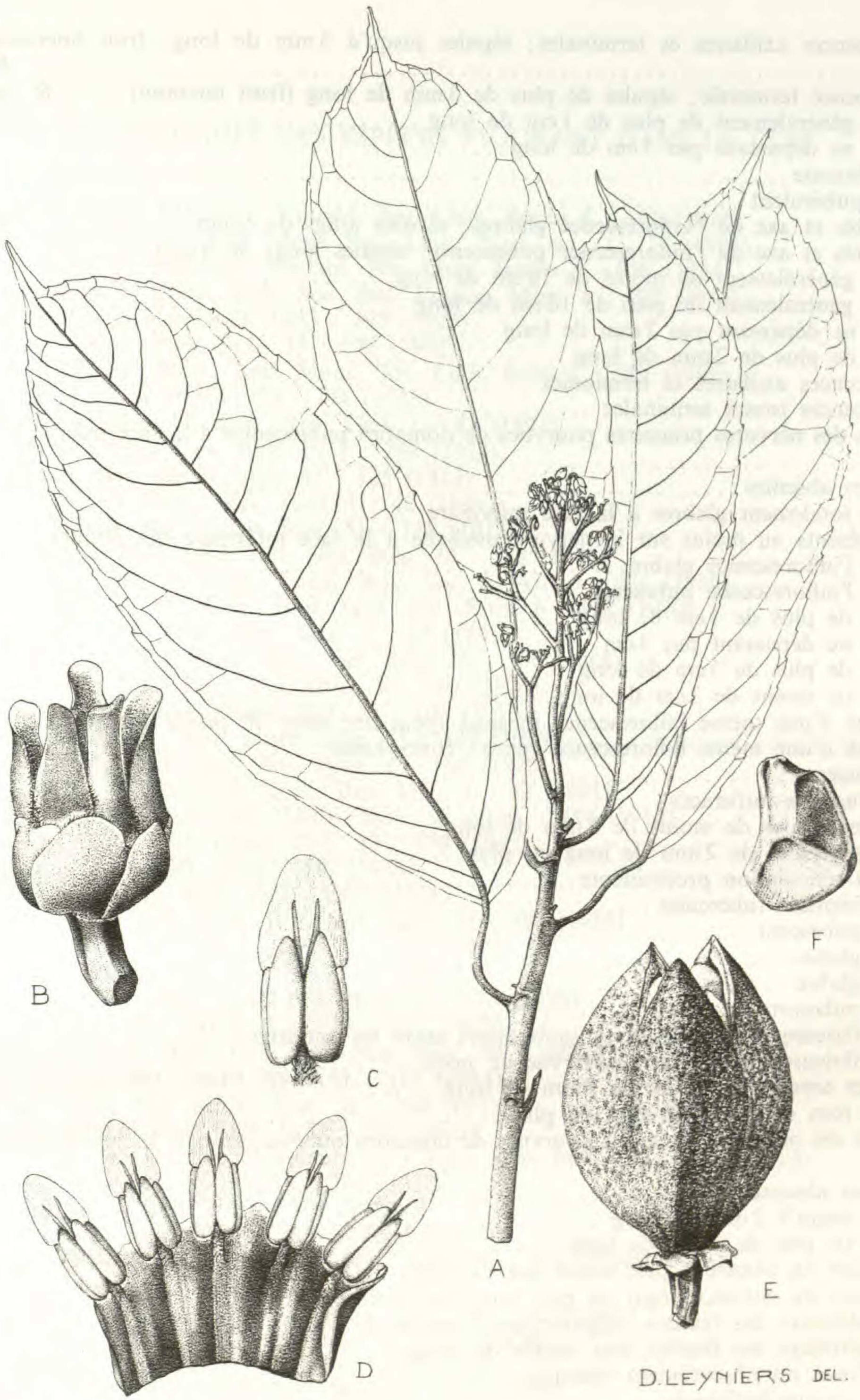


Fig. 2. — **Rinorea oblongifolia** (C. H. Wright) Marquand ex Chipp. D'après A. TATON, 1969, *Violaceae*, Flore du Congo, du Rwanda et du Burundi, Bruxelles.

39. Inflorescences axillaires et terminales; sépales jusqu'à 3 mm de long; fruit finement tuberculé. ..... *R. subsessilis*
Inflorescence terminale; sépales de plus de 3 mm de long (fruit inconnu) ... *R. subglandulosa*
40. Pétioles généralement de plus de 1 cm de long ..... *R. welwitschii*
Pétioles ne dépassant pas 1 cm de long 41
41. Ovaire hirsute ..... *R. sapinii*
Ovaire pubérulent 42
42. Extrémités et axe de l'inflorescence glabres; sépales longs de 6 mm ..... *R. johnstonei*
Extrémités et axe de l'inflorescence pubescents; sépales longs de 4 mm ..... *R. talbotii*
43. Feuilles généralement de moins de 10 cm de long 44
Feuilles généralement de plus de 10 cm de long 47
44. Sépales ne dépassant pas 2 mm de long 45
Sépales de plus de 2 mm de long 46
45. Inflorescences axillaires et terminales ..... *R. tortuosa*
Inflorescences toutes terminales ..... *R. raymondiana*
46. Aisselles des nervures primaires pourvues de domaties pubescentes à la face inférieure des feuilles. ..... *R. rudolphiana*
Domaties absentes ..... *R. whytei*
47. Feuilles totalement glabres à la face inférieure 48
Poils présents au moins sur la nervure médiane à la face inférieure des feuilles 57
48. Axe de l'inflorescence glabre 49
Axe de l'inflorescence pubescent 50
49. Pétioles de plus de 3 cm de long ..... *R. seleensis*
Pétioles ne dépassant pas 3 cm ..... *R. cerasifolia*
50. Pétioles de plus de 3 cm de long 51
Pétioles de moins de 3 cm de long 53
51. Rameaux d'une même inflorescence inégaux (peut-être aussi *R. pilosa*?) 52
Rameaux d'une même inflorescence égaux; fruits lisses ..... *R. preussii*
52. Fruits lisses ..... *R. adnata*
Fruits rugueux-furfuracés ..... *R. oblongifolia*
53. Quelques sépales de moins de 2 mm de long 54
Tous les sépales de 2 mm de long ou plus 55
54. Fruits à réticulation proéminente ..... *R. subintegrifolia*
Fruits finement tuberculés ..... *R. aylmeri*
55. Ovaire pubescent ..... *R. pilosa*
Ovaire glabre 56
56. Pétiole glabre ..... *R. longifolia*
Pétiole pubescent ..... *R. liberica*
57. Face inférieure des feuilles avec poils épars entre les nervures 58
Face inférieure des feuilles dépourvue de poils 59
58. Quelques sépales de moins de 2 mm de long ..... *R. dubia*
Sépales tous de 2 mm de long ou plus ..... *R. brachypetala*
59. Aisselles des nervures primaires pourvues de domaties pubescentes à la face inférieure des feuilles. ..... *R. dentata*
Domaties absentes 60
60. Sépales jusqu'à 2 mm de long 61
Sépales de plus de 2 mm de long 62
61. Appendice du connectif plus court que l'anthère ..... *R. exappendiculata*
Appendice du connectif égal ou plus long que l'anthère ..... *R. microdon*
62. Face inférieure des feuilles irrégulièrement teintée de rouge ..... *R. rubrotincta*
Face inférieure des feuilles non teintée de rouge 63
63. Fruits lisses ou obscurément réticulés ..... *R. brachypetala*
Fruits rugueux-furfuracés ..... *R. dentata*

PROTOLOGUES DES ESPÈCES FIGURANT DANS LA CLEF

Allexis batangae (Engl.) Melchior, Notizbl. Bot. Gart. Berlin 8 : 655 (1924).
cauliflora (Oliv.) Pierre, Bull. Mens. Soc. Linn. Paris, n.s., 1 : 25 (1898).
obanensis (Bak. f.) Melchior, Notizbl. Bot. Gart. Berlin 8 : 656 (1924).
Decorsella paradoxa A. Chev., Bull. Soc. Bot. France, Mém. 8 : 297 (1917).
Rinorea adnata Chipp, Kew Bull. 1923 : 295 (1923).
afzelli Engl., Bot. Jahrb. Syst. 33 : 138 (1902).
angustifolia (Thou.) Baill., Bull. Mens. Soc. Linn. Paris 1 : 582 (1886).
aylmeri Chipp, Kew Bull. 1923 : 294 (1923).
brachypetala (Turcz.) O. Ktzė, Rev. Gen. 1 : 42 (1891).
breviracemosa Chipp, Kew Bull. 1923 : 294 (1923).
bussei Brandt, Bot. Jahrb. Syst. 51 : 125 (1913).
caudata (Oliv.) O. Ktze., Rev. Gen. 1 : 42 (1891).
cerasifolia Brandt, Bot. Jahrb. Syst. 51 : 118 (1913).
comperei Taton, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 38 : 388 (1968).
convallarioides (Bak. f.) Eyles, Trans. Roy. Soc. S. Afr. 5 : 421 (1916).
crassifolia (Bak. f.) De Wild., Bull. Jard. Bot. Brux. 6 : 158 (1920).
dentata (Beauv.) O. Ktze., Rev. Gen. 1 : 42 (1891).
dionysiana Taton, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 38 : 386 (1968).
dubia De Wild., Bull. Jard. Bot. Brux. 6 : 160 (1920).
ebolowensis Brandt, Bot. Jahrb. Syst. 51 : 105 (1913).
exappendiculata Engl., Bot. Jahrb. Syst. 51 : 127 (1913).
gilletii De Wild., Bull. Jard. Bot. Brux. 6 : 162 (1920).
ilicifolia (Welw. ex Oliv.) O. Ktze., Rev. Gen. 1 : 42 (1891).
johnstonei (Stapf) Brandt, Bot. Jahrb. Syst. 50 suppl. : 414 (1914).
kamerunensis Engl., Bot. Jahrb. Syst. 33 : 139 (1902).
keayi Brenan, Kew Bull. 1950 : 336 (1951).
kibbiensis Chipp, Kew Bull. 1923 : 292 (1923).
kisavuensis Taton, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 38 : 387 (1968).
ledermannii Engl., Bot. Jahrb. Syst. 51 : 121 (1913).
liberica Engl., Bot. Jahrb. Syst. 23 : 142 (1902).
longifolia De Wild., Bull. Jard. Bot. Brux. 6 : 173 (1920).
longisepala Engl., Bot. Jahrb. Syst. 23 : 143 (1902).
malembaensis Taton, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 38 : 389 (1968).
microdon Brandt, Bot. Jahrb. Syst. 51 : 117 (1913).
microglossa Engl., Bot. Jahrb. Syst. 51 : 104 (1913).
oblanceolata Chipp, Kew Bull. 1923 : 292 (1923).
oblongifolia (C. H. Wright) Marquand ex Chipp, Kew Bull. 1923 : 296 (1923).
parviflora Chipp, Kew Bull. 1923 : 295 (1923).
pilosa Chipp, Kew Bull. 1923 : 294 (1923).
preussii Engl., Bot. Jahrb. Syst. 33 : 140 (1902).
raymondiana Taton, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 38 : 383 (1968).
rubrotincta Chipp, Kew Bull. 1923 : 294 (1923).
rudolphiana Taton, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 38 : 385 (1968).
sapinii De Wild., Bull. Jard. Bot. Brux. 6 : 182 (1920).
sciaphila Brandt, Bot. Jahrb. Syst. 51 : 124 (1913).
seleensis De Wild., Bull. Jard. Bot. Brux. 6 : 183 (1920).
subglandulosa De Wild., Bull. Jard. Bot. Brux. 6 : 186 (1920).
subintegrifolia (Beauv.) O. Ktze., Rev. Gen. 1 : 42 (1891).

subsessilis Brandt, Bot. Jahrb. Syst. 51 : 122 (1913).
talbotii (Bak. f.) De Wild., Bull. Jard. Bot. Brux. 6 : 188 (1920).
tortuosa Taton, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 38 : 389 (1968).
wagemansii Taton, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 38 : 382 (1968).
welwitschii (Oliv.) O. Ktze., Rev. Gen. 1 : 42 (1891).
whytei (Stapf) Brandt, Bot. Jahrb. Syst. 50, Suppl. : 418 (1914).
zenkeri Engl., Bot. Jahrb. Syst. 33 : 146 (1902).

Achevé d'imprimer le 23 mai 1990.

Le Bulletin du 3e trimestre de l'année 1989 a été diffusé le 16 février 1990.

IMPRIMERIE NATIONALE

9 564 004 5

BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Fondé en 1895, le *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle* est devenu à partir de 1907 : *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*. Des travaux originaux relatifs aux diverses disciplines scientifiques représentées au Muséum y sont publiés. Il s'agit essentiellement d'études de Systématique portant sur les collections conservées dans ses laboratoires, mais la revue est également ouverte, depuis 1970 surtout, à des travaux traitant de divers aspects de la Science : biologie, écologie, etc.

La *1re série* (années 1895 à 1928) comprend un tome par an (t. 1 à 34), divisé chacun en fascicules regroupant divers articles.

La *2e série* (années 1929 à 1970) a la même présentation : un tome (t. 1 à 42), six fascicules par an.

La *3e série* (années 1971 à 1978) est également bimestrielle. Le *Bulletin* est alors divisé en cinq Sections et les articles paraissent par fascicules séparés (sauf pour l'année 1978 où ils ont été regroupés par fascicules bimestriels). Durant ces années chaque fascicule est numéroté à la suite (nos 1 à 522), ainsi qu'à l'intérieur de chaque Section, soit : Zoologie nos 1 à 356 ; Sciences de la Terre, nos 1 à 70 ; Botanique, nos 1 à 35 ; Écologie générale, nos 1 à 42 ; Sciences physico-chimiques, nos 1 à 19.

La *4e série* débute avec l'année 1979. Le *Bulletin* est divisé en trois Sections : A : Zoologie, biologie et écologie animales ; B : Botanique (fusionnée en 1981 avec la revue *Adansonia*) ; C : Sciences de la Terre, paléontologie, géologie, minéralogie. La revue est trimestrielle ; les articles sont regroupés en quatre numéros par an pour chacune des Sections ; un tome annuel réunit les trois Sections.

MÉMOIRES DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Collection à périodicité irrégulière, se subdivisant depuis 1950 en quatre séries spécialisées : A, Zoologie ; B, Botanique ; C, Sciences de la Terre ; D, Sciences physico-chimiques.

Dernières parutions dans la série B :

T. 28. Roquebert, M.-F. — Analyse des phénomènes pariétaux au cours de la conidiogenèse chez quelques champignons microscopiques. 1981, 79 p., 23 f. de pl. : 14 fig., 4 tabl.
T. 29. Keddam-Malplanche, M. — Le pollen et les stomates des Gardéniées (Rubiacées) du Gabon : Morphologie et tendances évolutives. 1985, 109 p., 45 fig., 16 pl., 18 tabl.
T. 30. Allorge, L. — Monographie des Apocynacées-Tabernaemontanoïdées américaines. 1985, 216 p., 76 pl.
T. 31. Poncy, O. — Le genre Inga (Légumineuses, Mimosoideae) en Guyane française. 1985, 153 p., 37 fig., 11 pl.

PUBLICATIONS DE L'ASSOCIATION DE BOTANIQUE TROPICALE (A.B.T.)

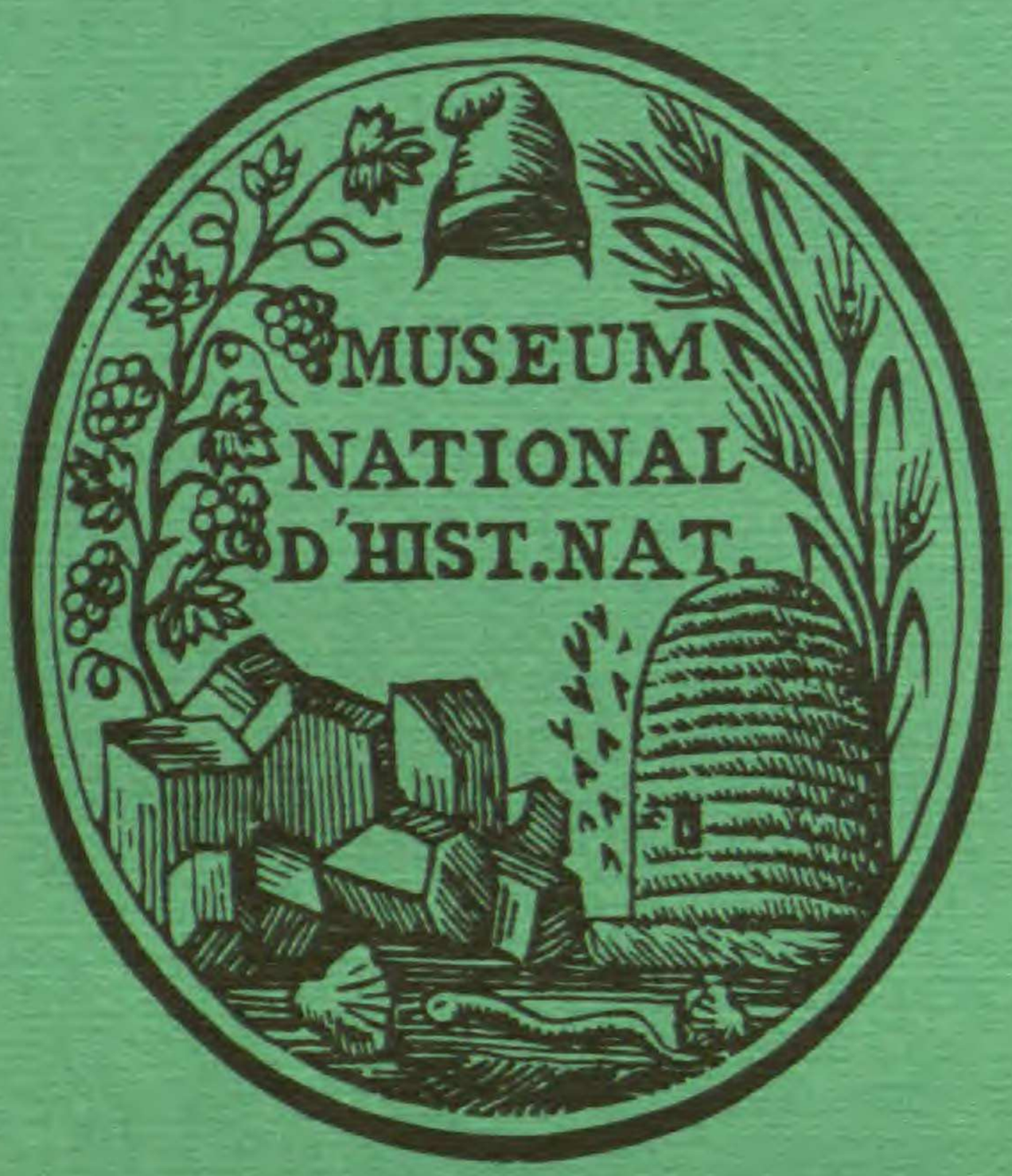
(Laboratoire de Phanérogamie du Muséum, 16, rue Buffon, 75005 Paris, tél. 43.36.47.25. CCP La Source 33.075.20 W).

— Flore de Madagascar et des Comores, 93 vol. parus.
— Flore du Gabon, 31 vol. parus.
— Flore du Cambodge, Laos et Viêt-Nam, 23 vol. parus.
— Flore de Nouvelle-Calédonie et dépendances, 16 vol. parus.
— Flore du Cameroun, 29 vol. parus (les 20 premiers). Commercialisée par le Cameroun à partir du vol. 21. (S'adresser à Monsieur le Directeur de l'Herbier National, B.P. 1601, Yaoundé).

PUBLICATIONS DE L'ASSOCIATION DES AMIS DES CRYPTOGAMES (A.D.A.C.)

(Laboratoire de Cryptogamie du Muséum, 12, rue Buffon, 75005 Paris, tél. 43.31.35.21).

— Cryptogamie, Mycologie (CCP Paris 6.193.02 K)
— Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie (CCP Paris 4.481.43 T)
— Cryptogamie, Algologie (CCP Paris 14.522.31 T)


MUSEUM
NATIONAL
D'HIST.NAT.